

PROBLEMES DE CODIFICATION DES ACTES ET DES MATERIELS NON REMBOURSES EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Sont vus :

A. ACTES CCAM

- a. Actes CCAM non décrits
 - i. **Vasculaire**
 - ii. **Non Vasculaire**
- b. Actes décrits mais non valorisés financièrement
 - i. **Vasculaire**
 - ii. **Non Vasculaire**
- c. Actes décrits mais sous valorisés
 - i. **Vasculaire**
 - ii. **Non Vasculaire**

B. Dispositifs Médicaux

- a. liste des dispositifs médicaux non implantables utilisés qui augmentent le coût des GHS
- b. liste des dispositifs médicaux implantables NON LPP

C. GHM utilisés et propositions de GHS « Radiologie »

A - ACTES CCAM

1° - ACTES CCAM NON DECRITS

• VASCULAIRE

- Fenestration
- Prélèvements veineux étagés (rénal, surrénale, gonadique, Parathyroïdien, pancréatique (tumeur endocrine)
- Prise de pressions intra-artérielle
- Embolisation d'une artère iliaque commune ou externe
- Embolisation de varices de dérivation dans hypertension portale (acte unique) ou associé à un TIPS (acte combiné)
- Embolisation portale pré-chirurgicale
- Embolisation percutanée sous repérage scanographique
- les embolisations d'hémorragie de la délivrance : pas de cotation propre, il faut prendre occlusion des artères hypogastriques.

• NON VASCULAIRE

- la kyphoplastie n'est pas cotée.
- Ablation de sonde de néphrostomie
- Jéjunostomie
- Changement de sonde jéjunostomie

- Ablation de sonde jéjunostomie
- Stent colique
- Ponction biopsique Hépatique transjugulaire
- Ponction biopsique Rénale transjugulaire

2° - ACTES DECRITS MAIS NON VALORISES FINANCIEREMENT

- **VASCULAIRE**

- Angioplastie artères sous clavières
- EJSF 900 : occlusion veine saphène par laser par voie veineuse transcutanée
- Série des actes 04.03.01.02 (DGAF 001, 007, 003) : Dilatation intraluminaire et pose de prothèse aorte thoracique. Pour 003 (endoprothèse couverte, on propose la même cotation que pour une endoprothèse aorte abdominale), pour 001 et 007 (exemple coarctation aortique on propose)
- Série des actes 04.03.03.02 (tronc brachio-céphalique) ECAF 003, 004 et ECLF 004, ECPF 005 à coter comme une coronarographie et angioplastie (541,1 + YYYY 290 + anesthésie 146,3)
- Série des actes 04.03.04.02 (carotide commune) EBAF004, 010 à coter comme une coronarographie et angioplastie (541,1 + YYYY 290 + anesthésie 146,3)
- Série des actes 04.03.05.01 (bifurcation carotide) EBAF 009 et 011 à coter comme une coronarographie et angioplastie (541,1 + YYYY 290 + anesthésie 146,3)
- Série des actes 04.03.06.02 (carotide extracrânienne) EBAF 003, 001, 005, 006 à coter comme une coronarographie et angioplastie (541,1 + YYYY 290 + anesthésie 146,3)
- Série des actes 04.03.09.02 (artère du membre sup) ECAF 002, 001 et 003 à coter comme angioplastie Membre inf.(A VOIR)
- Série des actes 04.03.09.03 (désobstruction artère membre sup)ECPF 003, 002 et 001. a coter 313,5 + YYYY 290 + anesthésie 94 ou comme recanalisation membre inf (A VOIR)
- Série des actes 04.03.12.05 (endoprothèse couverte artère digestive) EDLF 00- et 008.
- Série des actes 04.03.12.02 (dilatation a. digestive) EDAF 005
- Série des actes 04.03.15.02 (dilatation a. membre inf) EEAF 003 et 004 et 002 et 006. A coter 355,3 et YYYY 280 + anesthésie 94. Pour 006 on demande 501.6 + YYYY 280 + 141 anesthésie
- Série des actes 04.03.15.08 (autres actes artères membres inf) EELF 002 (endoprothèses membre inf ...)
- Série des actes 04.03.16.01 (dilat. de pontage) ENAF 001 dilat pontage + stent
- Série des actes 04.04.01.02 (dilat veine cervic cephalique et mbre sup) EFAF 001 et 002 dans les abords hémodialyse ou les sténoses de veine centrale
- Série des actes 04.04.01.03 (désobstruction de veine cervico- enceph) EFPF 002, 001, EFLF 001 *couramment réalisé*
- Série des actes 04.04.02.01 et 02 (dilat et recanalisation VCS), DHAF 001 et 003, DHPF 001 et 002
-

Actes Couramment réalisés

- Série des actes 04.04.03.02 (dilat veine M inf). EGAF 003 et 002
- Série des actes 04.04.03.02 (dilat VCI +/- stent). DHAF 002 et 004
Couramment réalisé alors que la recanalisation Vci est cotée, bp plus rare !!!
- Série des actes 04.04.03.02 (dilat veine rénale). EGAF 001 et 004 *Parfois réalisé sur rein transplanté, alors que la TAP et fibrinolyse est cotée ...*
- Série des actes 04.05.08.03 (dilat accès Artériovoineux). EZAF 002
Couramment réalisé avec pose de stent. Le même sans stent est coté....
- Série des actes 04.05.08.04 (désobstruction mécanique et fibrinolyse accès Artériovoineux). EZPF 003, EZNF 002, EZJF 001, EPPF 003
Couramment réalisé non cotés alors que la désobstruction par abord direct est cotée...
- Série des actes 04.06.05 (coarctation aorte) DGAF 004 *La pose de stent est courante sinon systématique*

- **NON VASCULAIRE**

- Sclérose de kyste (SCNH 00)
- Evacuation de collection (abcès ...)
- Drainage pleural

3° - ACTES DECRITS MAIS SOUS VALORISES

- **VASCULAIRE**

- Traitement des varicocèles; comment se faire payer les DMI, coils, micro catheters
- Embolisation de varices pelviennes chez la femme
- Stent cave supérieur DHAF001
- ENSF001 : Embolisation d'une malformation vasculaire ou d'une lésion vertébrale, par voie vasculaire transcutanée : 104,50 € (à comparer à EDSF016 Embolisation de l'artère iliaque interne ou d'une branche extradigestive de l'aorte abdominale 355,30 €)
- EDLF014 : Injection intraartérielle hépatique in situ sélective ou hypersélective d'agent pharmacologique anticancéreux non radio-isotopique sans embolisation de particules : 153,60 € (moins valorisé que EDQH008 ou EDQH006 Artériographie sélective d'une ou plusieurs branches digestives de l'aorte abdominale : 240 €)
- EDLF017 : même chose que ci-dessus.
- Embolisation artérielle très distale ou chimioembolisation ciblée sur HCC. Nécessité de microcathéters coûteux
- ECJF001 : Thromboaspiration d'artère ou de pontage artériel du membre supérieur : 209€ (à comparer à ECPF003 Recanalisation d'une artère du membre supérieur 313,50 €)
- Pose d'une chambre implantable: coût 118 Euros 51 du matériel et l'acte CCAM : EBLA 003 et YYYY 120 remboursé 174 euros

- FISTULE DE DIALYSE :
 - 1/ EZJF 001 Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale et pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée est associée à « YYYY1301 », valorisé 133 € alors que la même procédure sans mise en place de stent (EZJF 002 : Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée) est associée à « YYYY2501 » (imagerie pr radio/cardio interv. niveau 18 en salle imagerie) qui est valorisé à 332,50 €, valeur normale pour une procédure qui dure 2 heures en moyenne
 - 2/ EZAF001 Dilatation intraluminale d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre sans pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée ET EZAF002 Dilatation intraluminale d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec pose d'endoprothèse, par voie vasculaire transcutanée sont tous deux associés à « YYYY 1301 » (imagerie pr radio/cardio interv. niveau 9 en salle imagerie) valorisé 133 € alors que : EFAF001 dilat. intraluminale 1vn mb sup. +Stent v.v EFAF002 Dilatation intraluminale d'une veine du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie veineuse transcutanée ECAF001 Dilatation intraluminale d'une artère du membre supérieur avec pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée ECAF002 Dilatation intraluminale d'une artère du membre supérieur sans pose d'endoprothèse, par voie artérielle transcutanée sont associés chacun à YYYY 2001 (imagerie pr radio/cardio interv. niveau 11 en salle imagerie) qui est valorisé à 199,50 € alors que la dilatation d'une sténose sur abord d'hémodialyse intéresse toujours ou une veine ou une artère du membre supérieur. Il y a donc une discrimination négative vis-à-vis de l'abord d'hémodialyse...
 - EZJF001 : Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale et pose d'endoprothèse, : 209 € + Are 94,05 € + YYY130 (133 €) (à comparer avec ZJF002 Thromboaspiration d'un accès vasculaire artérioveineux d'un membre avec dilatation intraluminale sans pose d'endoprothèse 313,50 € + Are 118,05 € + YYYY250 (332,50 €))

- **NON VASCULAIRE**

- Changement de sonde sans guidage 25.41 €
- Changement de sonde avec guidage Radio 9.60 €
- Gastrostomie 125.40€
- Drainage de collections sous écho sous scopie ZZJJ008 et ZZJJ004 : 41.80 €
- évacuation de collections : cotées ZZJJ013, ZZJH002, OU ZZJH001 : 41.8 euros.
- AHLB011 : infiltration thérapeutique de nerf spinal à l'émergence rachidienne, sans guidage : 27.88 euros.
- AHLB014 : infiltration thérapeutique de nerf spinal à l'émergence rachidienne, avec guidage radiologique : 19.2 euros.

- AHLB014 : infiltration thérapeutique de nerf spinal à l'émergence rachidienne, avec guidage scannographique : 19.2. il ne semble pas très logique qu'une technique sans guidage rapporte plus.
- infiltration articulaire postérieure (sous scanner en particulier 9.6 €)
- inj therap d'agent pharmacologique sous RX 9.6 €
- Drainage d'abcès zzjh007 38,4
- Drainage d'ascite hpjb001 19,2
- Radiofréquence hépatique hlnm001 76,8
- Biopsie du foie sur une cible, par voie transcutanée avec guidage échographique : 19 euros et 20 cts HLHJ006
- Cytoponction thyroïdienne sous echo kchj001 38,4
- ARF hépatique sous ultrasons en bloc radiologique voire en bloc chirurgical réalisée par les radiologistes : 76,80 ?. Nécessité d'obtenir le supplément bloc comme pour d'autres procédures interventionnelles
- ARF hépatique ou pulmonaire ou autre sous TDM : 76,80 ?. Cotation beaucoup trop basse compte tenu de la longueur de l'acte occupant un matériel lourd.

B - DISPOSITIFS MEDICAUX

1° - LISTE DES DISPOSITIFS MEDICAUX NON IMPLANTABLES UTILISES QUI AUGMENTENT LE COUT DES GHS

- **VASCULAIRE**

- laser artériel
- radio-fréquence
- laser veineux
- pioneer/outback
- Systèmes d'occlusion vasculaire (angioseal/perclose/starclose)
- cutting balloon
- cryoplastie
- thrombectomie device (ex ; Cathéter de thrombo-embolctomie pour le ttt des AVC (type MERCI,CATCH))
- ballons coatés
- système d'extraction des filtres temporaires (ALN, BARD, COOK ...)
- microcathéters pour embolisation

- **NON VASCULAIRE**

- Radiofréquence hors foie (rein, thorax, os ...)

2° - LISTE DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES NON LPP

- **VASCULAIRE**

- les stents carotidiens
 - certaines indications de stent rénal (DFM...)
 - stent pour dissections de l'aorte
 - TIPS stents non couverts (il y a un remboursement pour les Viatorr stent couverts)
 - les stents grafts thoraciques (une seule prothèse a acceptée la proposition du CEPS, mais ne correspond parfaitement à la demande des cliniciens)
 - les stents hors indication LPP comme dans les artères digestives, les artères sous clavières, les veines caves supérieures et inférieures, veines périphériques, FAV, les artères jambières ou poplitées, ...)
 - Dispositifs d'occlusion endoluminale hors coils (plugs, ONYX)
 - Chimioembolisation tumorale par particules chargées (Microsphère chargeable à la Doxorubicine pour la chimioembolisation trans-artérielle du carcinome hépatocellulaire. (type DC Bead, Hepashère))
- **NON VASCULAIRE**
 - Double J métallique
 - Catheters de drainage d'abcès, non TIPSE (l'acte, pourtant très utile, coûte beaucoup plus cher qu'il n'est facturé, sans compter le temps médecin)
 -

C- GHM UTILISES

05K06V	endoprothèse vasculaire sans infarctus du myocarde, sans CMA
05K06W	endoprothèse vasculaire sans infarctus du myocarde, avec CMA
05K07Z	actes thérapeutiques par voie endovasculaire sauf endoprothèse avec pathologie cardio-vasculaire sévère en dehors d'un infarctus aigu du myocarde
05K08Z	actes thérapeutiques par voie endovasculaire sauf endoprothèse sans pathologie cardio-vasculaire sévère
05K10Z	actes diagnostiques par voie vasculaire sans pathologie cardio-vasculaire sévère

.....

GHM kyphoplastie: 08C27V : " autres interventions sur le rachis sans CMA " et 08C27W "autres interventions sur le rachis avec CMA"

DEMANDE DE GHS RADIOLOGIQUE

Proposition de création de 3 GHS de Radiologie Interventionnelle Vasculaire et non vasculaire.

Titre GHS	Exemple	Justification Médicale et financière
GHS 1 Angiographie diagnostique et petits gestes interventionnels (ponctions...)		Supprimer la fragmentation des Actes Permettre les examens pour patients H dans un autre établissement
GHS 2 Actes interventionnels courants	Angioplastie rénale, iliaque ...	Permettre l'équilibre financier pour la structure et les médecins des actes de Radiologie interventionnelle vasculaire . Doit être utilisable pour les patients en transfert « artério rénale + aep sans stent: perte de 629,53 € si H une nuit, perte de 165,97 € si H 2 nuits » « dilatation rénale et stent Hospit 1 nuit perte de 714 € » « dilatation abord vasculaire en ambulatoire perte de 269,13 € »
GHS 3 Actes Interventionnels complexes	Prothèse aortique Embolisations périphériques, fibrinolyse et les thrombo-aspirations	Examen coûteux en temps et matériel, de haute technicité souvent pour pathologie engageant le pronostic vital , souvent effectués en Urgence...

Voir Annexe 1

Acte diagnostique invasif :

- 04.01.04.02 Artériographie de l'aorte (aortographie) (DGQH006, DGQH007, DGQH005, DGQH002, DGQH001, DGQH003, DGQH004)
- 04.01.04.03 Artériographie pulmonaire (DFQH001, DFQH002)
- 04.01.04.04 Artériographie des artères intrathoraciques (ECQH015, ECQH016) à destinée pariétale et/ou viscérale
- 04.01.04.05 Artériographie des axes cervicocéphaliques (EBQH010, EBQH008, EBQH011, EBQH002, EBQH005, EBQH007, EBQH003, EBQH001)
- 04.01.04.06 Artériographie du membre supérieur (ECQH006, ECQH003, ECQH007, ECQH004, ECQH001, ECQH005, ECQH002)
- 04.01.04.07 Artériographie de la moelle épinière (ECQH013, ECQH012, ECQH014)
- 04.01.04.08 Artériographie des branches de l'aorte abdominale (EDQH008, EDQH006, EDQH007, EDQH003, EDQH005, EDQH001) ou de l'artère iliaque interne
- 04.01.04.09 Artériographie du membre inférieur (EEQH006, EEQH001, EEQH005, EEQH002, EEQH004, EEQH003)
- 04.01.04.10 Phlébographie des axes cervicocéphaliques (EBQH009, EBQH001, EBQH002, EBQH007)
- 04.01.04.11 Phlébographie du membre supérieur (EFQH001, EFQH006, EFQH005, EFQH004, EFQH003)
- 04.01.04.12 Phlébographie de la veine cave supérieure (DHQH003, DHQH006)
- 04.01.04.13 Phlébographie du membre inférieur (EJQH006, EJQH004, EJQH002, EJQH005, EJQH003, EJQH003)
- 04.01.04.14 Phlébographie de la veine cave inférieure (DHQH005, DHQH002, DHQH004, DHQH001, EHQH001, DHQH007)
- 04.01.04.16 Autres angiographies (EZMH001, EZQH003, EZQH002, EKQH002)

Actes Interventionnel niveau I :

- 04.03.14.01 Dilatation de l'artère iliaque interne(EDAF004, EDAF006)
- 04.03.15.02 Dilatation des artères du membre inférieur(EEAF003, EEAF004, EEAF005, EEAF002, EEAF001, EEAF006)

- 04.03.16.01 Dilatation de pontage artériel (ENAF002, ENAF001)
- 04.04.04.05 Occlusion de la veine cave inférieure (DHSF001, DHSF002)
- 04.04.09 Accès vasculaire veineux (EPLF002, EBLA002, EGLF001, DHLF001, EALB002, EBLA003, EPPP002, EBGA001)

Actes Interventionnel niveau II :

- 04.02.01.02 Ablation de corps étranger et de néoformation (DAGF001, EZGF001) intracardiaques ou intravasculaires
- 04.03.02.01 Dilatation intraluminale de l'artère pulmonaire (DFAF002, DFAF003, DFAF004, DFAF001)
- 04.03.09.02 Dilatation intraluminale et pose de prothèse (ECAF002, ECAF001, ECLF003) d'artère du membre supérieur
- 04.03.11.02 Dilatation de l'aorte abdominale et des artères (DGAF008, DGAF005, EDAF002, EDAF003) iliaques commune et externe
- 04.03.12.02 Dilatation des artères digestives (EDAF008, EDAF005)
- 04.03.12.05 Pose d'endoprothèse couverte dans une artère (EDLF006, EDLF008) digestive
- 04.03.13.02 Dilatation de l'artère rénale (EDLF014, EDLF017, EDLF015, EDLF016, EDLL002, EDLL01)
- 04.03.13.07 Autres actes thérapeutiques sur l'artère rénale (ELSF001, EDLF013, EDFA009)
- 04.03.14.02 Désobstruction de l'artère iliaque interne (EDPF007, EDPF001)
- 04.03.15.02 Dilatation des artères du membre inférieur (EEAF003, EEAF004, EEAF005, EEAF002, EEAF001, EEAF006)
- 04.03.15.08 Autres actes thérapeutiques sur les artères des (EELF005) membres inférieurs
- 04.04.01.02 Dilatation intraluminale de veine cervicocéphalique (EFAF002, EFAF001) et des veines du membre supérieur
- 04.04.02.01 Dilatation intraluminale de la veine cave supérieure (DHAF003, DHAF001)
- 04.04.03.02 Dilatation de veine du membre inférieur (EGAF003, EGAF002)
- 04.04.04.02 Dilatation intraluminale de la veine cave inférieure (DHAF002, DHAF004)
- 04.04.04.06 Ablation de filtre de la veine cave inférieure (DHGF001)

- 04.04.06.01 Dilatation de veine rénale (EGAF001, EGAF004)
- 04.05.04.02 Embolisation de vaisseau pulmonaire (DFSF002, ECSF004, ECSF006)
- 04.05.08.01 Pose de cathéter vasculaire pour circulation (EPLA002, EPLF005, EPLF003, EPLB002, EPLF004, EMLA001, EKLA001, EZLA001, EZKA001) extracorporelle
- 04.05.08.03 Dilatation intraluminale d'un accès vasculaire (EZAF001, EZAF002) artérioveineux

Actes Interventionnel niveau III :

- 04.03.01.02 Dilatation intraluminale et pose de prothèse de (DGAF001, DGAF007, DGLF003)
l'aorte thoracique
- 04.03.02.03 Autres actes thérapeutiques sur l'artère pulmonaire (DFSF001)
- 04.03.03.02 Dilatation intraluminale et pose de prothèse du tronc (ECAAF003, ECAAF004, ECLF004)
artériel brachiocéphalique
- 04.03.03.03 Désobstruction du tronc artériel brachiocéphalique (ECPF004, ECPF005)
- 04.03.04.02 Dilatation intraluminale de l'artère carotide (EBAF004, EBAF010)
commune
- 04.03.05.01 Dilatation intraluminale de la bifurcation (EBAF009, EBAF011)
carotidienne
- 04.03.06.02 Dilatation intraluminale de l'artère carotide (EBAF003, EBAF001, EBAF005, EBAF006) extracrânienne
- 04.03.09.03 Désobstruction d'artère du membre supérieur (ECNF002, ECNF001, ECPF003, ECPF002, ECPF001, ECJF001)
- 04.03.11.03 Désobstruction de l'aorte abdominale et des artères (DGPF001, DGPF002, EDPF008, EDPF009, EDPF006) iliaques commune et externe
- 04.03.11.08 Pose d'endoprothèse couverte dans l'aorte (DGLF005, DGLF002, DGLF001, EDLF005, EDLF004) abdominale et l'artère iliaque commune
- 04.03.12.03 Désobstruction des artères digestives (EDNF003, EDPF003, EDPF004, EDJF002)

- 04.03.12.06 Occlusion des artères digestives (EDFS009, EDSF001, EDSF005, EDSF012, EDSF006, EDSF015)
- 04.03.12.07 Chimiothérapie anticancéreuse intra artérielle (EDFL014, EDFL017, EDFL015, EDFL016, EDLL002, EDLL001) hépatique
- 04.03.13.03 Désobstruction de l'artère rénale (EDNF002, EDNF001, EDPF002, EDPF005, EDJF001)
- 04.03.13.05 Occlusion de l'artère rénale (EDSF007, EDSF013, EDSF003, EDSF008)
- 04.03.13.06 Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle rénale (EDLF020, EDLF019, EDLF021, EDLF018)
- 04.03.14.03 Occlusion de l'artère iliaque interne (EDSF002, EDSF010, EDSF016, EDSF014, EDSF004)
- 04.03.15.03 Désobstruction des artères du membre inférieur (EENF002, EENF001, EEPF002, EEPF001, EEJF001)
- 04.03.15.06 Occlusion des artères du membre inférieur (EESF007, EESF004, EESF006, EESF001, EESF005)
- 04.03.15.07 Chimiothérapie anticancéreuse intraartérielle des Membres inférieurs (EELF005, EELF004)
- 04.03.16.02 Désobstruction de pontage artériel (ENNF001, ENFF001)
- 04.04.01.03 Désobstruction de veine cervicocéphalique et de (EFNF001, EFPF002, EFPF001, EFLF001, EFJF001) veine du membre supérieur
- 04.04.02.02 Désobstruction de la veine cave supérieure (DHNF005, DHPF001, DHPF002, DHNF001)
- 04.04.03.03 Désobstruction de veine du membre inférieur (EJNF001, EGNF002, DHNF002, DHNF006, EGPF001, EGJF002)
- 04.04.04.03 Désobstruction de la veine cave inférieure (DHNF004, DHNF003, DHPF003)
- 04.04.05.03 Embolisation de veine génitale (EGSF002, EGSF001, EGSF003)
- 04.04.06.02 Reperméabilisation de veine rénale (EGNF001, EGJF001)
- 04.05.08.04 Désobstruction d'un accès vasculaire artério veineux (EZPP002, EPPP003, EZPF004, EZPF003, EZNF004, EZNF001, EZNF002, EZJF002, EZJF001, EPPF001, EPPF003, EZPA001)
- 04.06.05 Correction des malformations congénitales de l'aorte (DGAF006, DGAF004, DGAF00)

Remarques diverses :

- ATP de FAV et veines
- Embolisation
- Stents aortiques thoraciques

- Radiologie interventionnelle ambulatoire (Analogue à la chirurgie ambulatoire)
Demande de GHS radiologique : au moins avoir la possibilité de disposer des mêmes tarifs que les GHS ambulatoires chirurgicaux et pouvoir hospitaliser donc nos patients dans les unités de prise en charge ambulatoire
Attention il faut être sûr que cette hospitalisation en ambulatoire permette de récupérer un numéro d'hospitalisation ouvrant droit à la récupération des dispositifs implantables en sus (ex mise en place des chambres implantables)
- Radiologie interventionnelle des tumeurs hépatiques et biliaires (endovasculaire : CEL, Lipiocis, particules chargées ; percutanée: ARF, alcoolisation, etc)
- Dispositifs vasculaires implantables guidés par imagerie médicale (veineux : CCI, cathéter tunnelisé Broviac ; artériel : Chambre implantable) Supplément bloc, échographie, scopie

B/ Anomalies des GHS/GHM

Dilatation et désobstruction d'un abord d'hémodialyse ouvrent droit au même GHS/GHM alors que le consommable à usage unique est en moyenne 2 fois plus important (450 vs 220 € selon une statistique personnelle) pour une désobstruction que pour une dilatation. Les établissements perdent de l'argent très facilement sur une désobstruction de fistule...

GHM sous valorisés :

- 24K37Z : Embolisation en ambulatoire (823,46 €) (ex traitement des varicocèles; comment se faire payer les DMI, coils)

2° GHM : erreurs manifestes :

- Lors d'une angioplastie d'abord vasculaire réalisée en ambulatoire (GHM 24K17Z) (si stent GHM 24K16Z) complétée par la mise en place d'un cathéter de dialyse (GHM 24K04Z), l'acte de chirurgie prime sur l'acte de radiologie et bien que les deux techniques soient associées, le GHM sortant est celui de la mise en place du cathéter de dialyse qui est moins important (576,20 €) que celui de l'angioplastie (871,84 €) ou de l'angioplastie + stent (1 420,59 €)

Une réflexion : quel est le bénéfice attendu de la création d'un GHS spécifique des AEP de FAV et veines ? Il existe aujourd'hui les 24K17Z et 24K16Z)